



ری اکتیو آلومینا

آلومینا | Reactive Alumina

ری اکتیو آلومینا با دانه بندی بسیار ریز و سطح ویژه بالا، جزء پایه ی ماتریس نسوزهای و محدوده ی ویژه شامل RA شکل دار و بدون شکل است. در چهارده گرید عرضه می شود — سری استاندارد مونومُدال استاندارد، بای مُدال و مولتی مُدال — تا نیاز، (% تا ۰,۰۶ Na_2O) مونومُدال کم سدا آبی، رئولوژی و استحکام دمابالای جرم های کم سیمان و بدون سیمان را بتوان دقیق تنظیم کرد

مشخصات فنی

خلوص

Al_2O_3 % تا ۹۹,۷ ۹۹,۲

خانواده ها

مونومُدال کم سدا و استاندارد، بای مُدال، مولتی مُدال

D5۰ محدوده ی

تا ۲,۶ میکرون ۰,۷

محدوده ی سدیم

Na_2O % تا ۰,۳۷ ۰,۰۶

فرآیند

آسیاب گلوله ای

آنالیز شیمیایی

RA سری استاندارد

ترکیب / خاصیت

حد مشخصات ۰VRA ۰۱۵RA ۰۲۰RA

Al_2O_3 (%)

۹۹,۲ ۹۹,۲ ۹۹,۲ $\geq$ ۹۹,۰

**Na₂O (%)**

۰,۳۷۰۰,۳۲۰۰,۳۷۰ ≤ ۰,۴۵

SiO₂ (%)

۰,۰۸۰۰,۰۸۰۰,۰۸۰ ≤ ۰,۱۵

Fe₂O₃ (%)

۰,۰۵۰۰,۰۵۰۰,۰۵۰ ≤ ۰,۱۵

D_{5۰} (میکرون)

۰,۸۰۱,۵۰۲,۳۰ ≤ ۱,۱ / ۲,۰ / ۳,۰

BET (m²/g)

۳,۵۰۳,۱۰۱,۵۰ ≥ ۲,۰ / ۱,۰ / ۱,۰

محدوده‌ی ویژه — مونومُدال کم‌سدا**ترکیب / خاصیت**

L-۰۷۰L-۱۰۰L-۱۴۰L-۲۰

Al₂O₃ (%)

۹۹,۷۰۹۹,۷۰۹۹,۷۰۹۹,۷

Na₂O (%)

۰,۰۹۰۰,۰۹۰۰,۰۸۰۰,۰۰۶

SiO₂ (%)

۰,۰۳۰۰,۰۳۰۰,۰۳۰۰,۰۰۳

Fe₂O₃ (%)

۰,۰۱۰۰,۰۱۰۰,۰۱۰۰,۰۰۱

D_{5۰} (میکرون)

۰,۷۰۱,۰۰۱,۴۰۲,۰

D_{9۰} (میکرون)

۳,۲۰۳,۵۰۴,۳۰۵,۸

**BET (m²/g)**

۶,۲۰۳,۵۰۳,۵۰۲,۳

محدوده‌ی ویژه — مونومُدال استاندارد**ترکیب / خاصیت**

S-۰۸۰S-۱۰۰S-۱۵۰S-۲۰۰S-۲۶

Al₂O₃ (%)

۹۹,۶۰۹۹,۶۰۹۹,۶۰۹۹,۶۰۹۹,۶

Na₂O (%)

۰,۳۳۰۰,۳۵۰۰,۲۸۰۰,۲۶۰۰,۲۶

SiO₂ (%)

۰,۰۳۰۰,۰۳۰۰,۰۳۰۰,۰۳۰۰,۰۳

Fe₂O₃ (%)

۰,۰۱۰۰,۰۱۰۰,۰۱۰۰,۰۱۰۰,۰۱

D_{5۰} (میکرون)

۰,۸۰۱,۰۰۱,۵۰۲,۰۰۲,۶

D_{9۰} (میکرون)

۳,۵۰۳,۵۰۴,۶۰۶,۱۰۷,۲

BET (m²/g)

۴,۹۰۳,۶۰۳,۵۰۲,۱۰۱,۶

محدوده‌ی ویژه — بای مُدال و مولتی مُدال**ترکیب / خاصیت**

B-۱۳۰B-۲۲۰B-۲۵۰B-۲۶۰M-۱۵

Al₂O₃ (%)

۹۹,۷۰۹۹,۷۰۹۹,۷۰۹۹,۷۰۹۹,۶

Na₂O (%)

۰,۱۲۰۰,۰۹۰۰,۱۳۰۰,۰۶۰۰,۲۶

**SiO₂ (%)**

۰,۰۳۰۰,۰۳۰۰,۰۳۰۰,۰۳۰۰,۰۳

Fe₂O₃ (%)

۰,۰۱۰۰,۰۱۰۰,۰۱۰۰,۰۱۰۰,۰۱

D_{5۰} (میکرون)

۱,۳۰۲,۲۰۲,۵۰۲,۶۰۱,۵

D_{9۰} (میکرون)

۴,۲۰۷,۱۰۷,۷۰۸,۵۰۹,۵

BET (m²/g)

۴,۵۰۲,۷۰۲,۹۰۲,۴۰۳,۸

مرجع

نام گذاری شده اند؛ D_{5۰} بر اساس دیتاشیت — مقدار تیپیک و حد مشخصات هر گرید — کدها بر اساس هنگام استعلام همین کد را ذکر کنید. — توزیع دو مودی و چند مودی بخشی از تراکم بسته بندی ذرات را خودش تأمین می کند

کاربردها**نسوزهای ریختنی کم سیمان و بدون سیمان****آجرها و نازل های نسوز****ماتریس نسوزهای با عملکرد بالا****گریدها و انواع**

ری اکتیو آلومینا · ری اکتیو آلومینا · راکتیو آلومینا · آلومینای فعال · آلومینا
۱۵RA · RA میکرونیزه · ماتریس آلومینا · آلومینا کم سدا · آلومینای کم سدا ۷۰
۲۰RA · Low Soda Alumina · Reactive Alumina · Micronised Alumina · مالتی مدال · بای مدال · مولتی مدال



کاربرد در فرآورده های صنعتی

خردایش و دانه بندی

چگونه نسوزها تولید می شوند

اختلاط خشک

چگونه نسوزها تولید می شوند

بسته بندی و تأمین

Packaging

بسته بندی

کیسه ۲۵ کیلوگرمی کاغذی / پلاستیکی و جامبوبگ یک تنی

Industries

صنایع هدف

فولاد · نفت و پتروشیمی · سیمان

Enquiry

استعلام و سفارش

برای دریافت آنالیز دقیق، نمونه و قیمت، با واحد فروش سدید صنعت فرجاد تماس بگیرید

info@sadidfarjad.ir

پرسش های متداول

ری اکتیو آلومینا چه تفاوتی با کلسایند آلومینا دارد؟

زیر ۲٫۵ میکرون و سطح ویژه ی چند D50 — شیمی یکسان است اما ری اکتیو بسیار ریزتر آسیاب شده برابر. همین ریزی باعث می شود در دمای پایین تر زینتر شود و بتواند ماتریس نسوزهای کم سیمان را پر کند.

برای جرم ریختنی کم سیمان مناسب است؟ RA کدام گرید

گرید ریزتر استحکام دما بالای بهتری می دهد اما پراکندگی سخت تری دارد؛ گرید درشت تر کارپذیرتر است. برای شروع توسعه ی فرمولاسیون گرید میانی توصیه می شود و سپس بر اساس رئولوژی واقعی مخلوط تنظیم شود.

آیا ری اکتیو آلومینا نیاز آبی جرم را کاهش می دهد؟

بله. ذرات زیرمیکرونی فضای خالی میان دانه های درشت را پر می کنند و آبی که برای پر کردن آن فضا لازم بود حذف می شود. نتیجه تخلخل کمتر و مقاومت بیشتر در برابر نفوذ سرباره است.



ری اکتیو آلومینا در چه صنایعی کاربرد دارد؟

ری اکتیو آلومینا عمدتاً در فولاد، نفت و پتروشیمی، سیمان کاربرد دارد؛ از جمله نسوزهای ریختنی کم سیمان و بدون سیمان، آجرها و نازل های نسوز، ماتریس نسوزهای با عملکرد بالا.

مهم ترین مشخصه ی فنی ری اکتیو آلومینا چیست؟

جدول کامل آنالیز شیمیایی و مشخصات فنی در همین صفحه ارائه شده. Al_2O_3 % خلوص: ۹۹٫۲ تا ۹۹٫۷ است.

بسته بندی و شرایط عرضه ی ری اکتیو آلومینا چگونه است؟

کیسه ۲۵ کیلو گرمی کاغذی / پلاستیکی و جامبوبگ یک تنی. برای دانه بندی یا گرید سفارشی با کارشناسان ما هماهنگ کنید.

برای خرید و استعلام قیمت ری اکتیو آلومینا چطور اقدام کنم؟

از دکمه ی «استعلام قیمت» در همین صفحه استفاده کنید یا با شماره ی ۰۲۱ ۲۶۶۴۲۰۳۲ تماس بگیرید تا کارشناسان سدید صنعت فرجاد قیمت روز و مشاوره ی فنی ارائه دهند.